

Kuilkenner Gras ingekuuld kuilplaat 4

Onderzoek Onderzoek-/ordernummer: Oogstdatum:
315876/003849489 17-05-2016

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product		Streef- traject	Zand <20-5	Resultaat droge stof		Streef- traject	Zand <20-5
		droge stof				droge stof		
DS	412		300-500	483	Ruw as	105	90-120	90
pH	4,5		4,4-5,3		VCOS (%OS)	77,1	76-80	80,9
Boterzuur		0,7	< 3,0	1,8	NH ₃ -fractie (%RE)	9	< 8	8
Azijnzuur		16	10-20	9	Nitraat	5,3	< 7,5	1,8
Melkzuur		56	15-40	25	Ruw eiwit	178	160-190	158
VEM	377	915	880-940	975	Ruw eiwit totaal	195	170-210	171
VEVI	390	945	900-980	1026	Oplosbr.ruw eiwit(%RE)	62	40-60	65
DVE+	26	64	60-80	67	Ruw vet	44	30-50	39
OEB+	28	67	40-80	42	Ruwe celstof	254	230-280	228
VOS	285	690	680-720	737	Suiker	48	60-120	146
FOSp+	232	563	525-600	602	NDF	483	420-500	444
OEB+ 2 uur	31	74	40-95	53	NDFvert.br.hd(%NDF)	71,1	70-80	78,4
FOSp+ 2 uur	107	260	225-300	308	ADF	276	240-290	242
Structuurwaarde		3,0	2,6-3,0	2,8	ADL	20	20-30	15
Verzadigingswrd.		1,03	0,95-1,10	0,99				

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject

Laag	Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	Uitleg op pag. 2
					**

kuilplaat 4

Resultaat		Resultaat product droge stof	Streef- traject	Zand <20-5		Resultaat droge stof	Streef- traject	Zand <20-5
Berekeningen De Heus	SDVE	32	77	75	FKH1	144		
	SOEB	24	58	32	FKH2	134		
	SFOS		603	633	FKH3	187		
	FRE1		104		SdvLys	4,3		4,6
	FRE2		19		SdvMet	1,6		1,6
	FRE3		15					

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Het voor ruw eiwit gecorrigeerde
celwandgehalte bedraagt:
NDF N-vrij 468 g/kg DS

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darm-
verteerbare aminozuren bedragen circa:
Lysine 3,6 g/kg DS
Methionine 1,3 g/kg DS

DVE 1991:

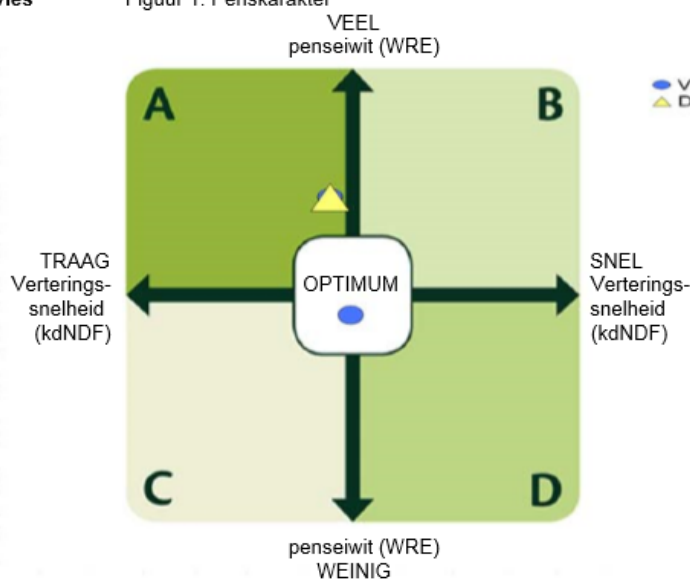
Voormalige DVE-waarden: 74 g DVE, 54 g OEB en 563 g FOS.

Advies

S-Index 92-108
De zwavelvoorziening van het gras was optimaal.

Advies

Figuur 1: Penskarakter



Afbraak-kenmerken	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <20-5
kdOS (%/uur)	4,2	4,0-5,0	4,6
kdNDF (%/uur)	4,3	4,3-4,7	4,8
kdRE (%/uur)	5,1	4,5-5,5	6,1
gWRE	95	70-80	78
%WRE	48,4		45,4

Toelichting:
 kd = verterings-snelheid van organische stof, NDF en ruw eiwit
 WRE = uitwasbare fractie van ruw eiwit (in g/kg eiwit en %)

	Typierend	Rantsoen bijsturen	Sturen via ruwvoerwinning
OPTIMUM	<ul style="list-style-type: none"> Goede melkproductie Gezonde koeien Hoge ruwvoerbenutting 	<ul style="list-style-type: none"> Geen speciale correcties nodig in het rantsoen Past bij veel voeders 	<ul style="list-style-type: none"> Bemesting, maaimoment en DS % zijn goed op elkaar afgestemd
A VEEL penseiwit TRAAG verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> Hoog ureum Dikke mest Lagere voeropname Minder melk 	Pensenergie + bestendig eiwit <ul style="list-style-type: none"> Bestendig sojaschroot Gemalen tarwe/gerst Citruspulp 	<ul style="list-style-type: none"> Jonger maaien Natter inkullen
B VEEL penseiwit SNEL verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> Dunne mest Druk op vetgehalte Risico pensverzuring 	Langzame energie + bestendigeiwit <ul style="list-style-type: none"> Bestendig sojaschroot Bierbostel Maïskuil 	<ul style="list-style-type: none"> Later maaien Droger inkullen
C WEINIG penseiwit TRAAG verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> Dikke lichtkleurige mest Stimuleert vetgehalte Structuurrijk Minder melk 	Penseiwit + pensenergie <ul style="list-style-type: none"> Combi tarwe/raapschroot 	<ul style="list-style-type: none"> Jonger maaien Meer N bemesten Natter inkullen
D WEINIG penseiwit SNEL verteerbaar	<ul style="list-style-type: none"> Verlaagd ureum Dunne mest Druk op eiwitgehalte Druk op melkproductie 	Penseiwit + langzame energie <ul style="list-style-type: none"> Zonnebloemzaadschroot Raapzaadschroot Geplette tarwe 	<ul style="list-style-type: none"> Jonger maaien Meer N bemesten Natter inkullen

Kuilkenner * = berekende waarde	Bemesting			Conservering			
	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <20-5	Resultaat drogestof	Streef-traject	Zand <20-5	
N-index kuil *	107	95-105	86	Conserveringsindex *	94	80-100	78
S-index kuil *	104	92-108	93	Broeigevoeligheid *	12	1-20	43

kuilplaat 4

Kuilkenners Mineralen	Mineralen en sporelementen	Resultaat drogestof	Streef- traject	Zand <20-5	Beoordeling	bij aandeel graskuil (%)			
						100	75	50	25
in gram/kg DS, tenzij anders vermeld.	Natrium	3,1	2,0-3,0	2,1	Na				
	Kalium	32,5	25-35	31,1	K				
	Magnesium	2,6	2,0-3,5	2,3	Mg				
	Calcium	4,5	4,5-6,5	4,4	Ca				
NIEUW IN 2016	Fosfor	3,8	3,0-4,5	3,8	P				
	Fosfor beschikbaar	3,3							
	Fosfor index	110	110-115						
	Zwavel	3,2	2,0-4,0	2,9	S				
	Chloor	18,2	5,0-20,0	10,4	Cl				
	Kat.AnionVerschil (meq)	253	250-550	409	KAV				
	Mangaan (mg)	94	40-125	81	Mn				
	Zink (mg)	42	25-50	38	Zn				
	IJzer (mg)	242	100-500	198	Fe				
	Koper (mg)	7,1	12,0-15,0	6,6	Cu				

Toelichting beoordeling rantsoen op basis van volwassen koe 2^e helft van de lactatie

Klein tekort Tekort Overschot

Excretie (BEX)	Partij-inhoud BEX	Resultaat product	droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	Droge stof
	Lengte (m)	32,2		Drogestof (g/kg)	412	
	Breedte (m)	6,3		VEM/kg		915
	Hoogte (m)	2,20		Ruw as (g/kg)		105
	Inhoud (m ³)	446		Ruw eiwit totaal (g/kg)		195
	Dichtheid (kg/m ³)	581	240	Stikstof (g/kg)		31,3
	Hoeveelheid (ton)	259,3	106,9	Fosfor (g/kg)		3,8
	kVEM (*1000 VEM)	97792				
	Ruw as totaal (kg)	11227		Partij		
	Ruw eiwit totaal (kg)	20896		Opslag:	Rijkuil	
	Stikstof (kg)	3343		Materiaal gehakseld?	Ja	
	Fosfor (kg)	406		Gronddek, toplaag?	-	